msi®

Brukerhåndbok for bærbar PC

Innledning

Gratulerer som eier av denne bærbare PC-en. Du vil få en behagelig og profesjonell opplevelse når du bruker denne elegante bærbare PC-en. Vi er stolte av å kunne fortelle brukerne våre at denne bærbare PC-en er grundig testet. Vårt gode omdømme vitner også om uovertruffen pålitelighet og fornøyde kunder.

Pakke ut

Først må du pakke ut av esken og sjekke alle delene nøye. Kontakt forhandleren med en gang hvis deler mangler eller er skadet. Du bør også ta vare på esken og emballasjen i tilfelle du må sende enheten i fremtiden. Esken skal inneholde følgende deler:

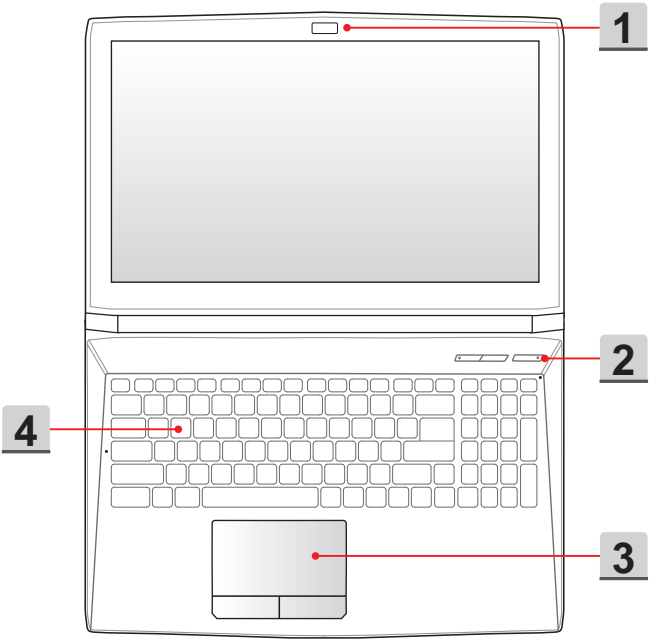
- Bærbar datamaskin
- Hurtigstartguide
- Batterieliminator og nettstrømledning
- Bæreveske (valgfritt)
- Alt-i- ett programvareplate, som inneholder den fullstendige versjonen av brukerveiledningen, drivere, verktøy, og valgfri gjenopprettingsfunksjon (valgfritt).

Produktoversikt

Denne delen inneholder beskrivelse av den bærbare datamaskinens grunnleggende deler. Den gir deg mer informasjon om hvordan den bærbare datamaskinen ser ut før du bruker den. Vær klar over at tallene her kun er for referanseformål.

Datamaskinen vist med åpent lokk

Ved hjelp av tegningen av datamaskinen med åpent lokk, og beskrivelsen vist nedenfor, kan du se nærmere på den bærbare datamaskinens hovedbruksområde.



1. **Webkamera / LED-indikator for webkamera / Intern mikrofon**
   - Dette innebygde webkameraet kan ta bilder, spille inn video eller brukes under webkonferanser. Det vil også være nyttig til andre interaktive programmer.
   - Webkameraets LED-indikator, som er plassert ved siden av webkameraet, lyser når webkamerafunksjonen er aktivert. Indikatoren slukkes når funksjonen slås av.
   - Den innebygde mikrofonen og dens funksjon er den samme som med mikrofonen.

2. **Hurtigstartsknapper**

   Trykk på hurtigstartknappene for å aktivere det spesifiserte programmet eller verktøyet. Hurtigstartknappene nedenfor fungerer bare hvis operativsystemet har SCM-applikasjonen installert. SCM-applikasjonen finner du på alt-i-ett-platen som leveres i pakken, slik at den er enkel og praktisk å bruke. Det anbefales på det sterkeste at du installerer SCM-applikasjonen.

Cooler Boost (ekstraytelse for viften)	• Bruk denne knappen for å øke viftehastigheten og senke den generelle temperaturen på denne bærbare datamaskinen. • Knappens LED-indikator lyser når viftehastigheten er innstilt på maksimumsnivået. LED-indikatoren slukker når AUTO-modus er valgt.
Dragon Gaming Center (Dragespillsenter)	• Denne bærbare PC-en kan være forhåndsinstallert med et spillprogram, **Dragon Gaming Center (Dragespillsenter)**, som tilbyr brukerne en morsom og effektiv spilleløsning. • Bruk denne knappen til å åpne applikasjonen Dragon Gaming Center.
Strøm	**Av/på-knapp** • Bruk denne knappen til å slå den bærbare PC-en AV og PÅ. • Bruk denne knappen til å vekke den bærbare PC-en fra dvaletilstanden. **LED-strømindikator** • LED-indikatoren lyser når strømmen til den bærbare PC-en er slått på. • Lampen slukkes når datamaskinen slås av.

3. **Styreplate**

   Dette er datamaskinens pekeenhet.

4. **Tastatur**

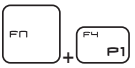
   Det innebygde tastaturet har de samme funksjonene som du finner på et vanlig tastatur i full størrelse.

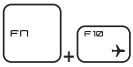
   Hurtigstarttaster [Fn]

   Bruk [Fn]-knappene på tastaturet for å aktivere de spesifikke programmene eller verktøyene.

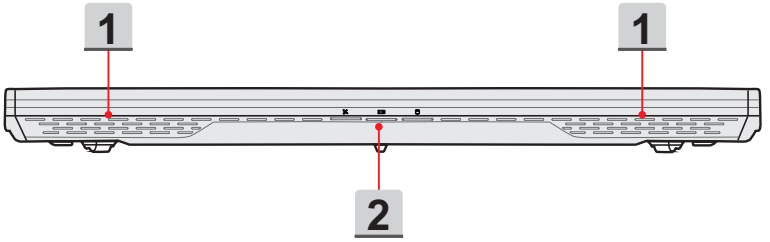
   Ved hjelp av disse tastene kan brukere arbeide mer effektivt.

   Tastene nedenfor fungerer bare hvis operativsystemer har SCM-applikasjonen installert.

 **Dragon Gaming Center (Dragespillsenter) eller brukerdefinert (valgfritt)**	• Denne bærbare PC-en kan være forhåndsinstallert med et spillprogram, **Dragon Gaming Center (Dragespillsenter)**, som tilbyr brukerne en morsom og effektiv spilleløsning. • Med Dragon Gaming Center (Dragespillsenter) forhåndsinstallert trykker du på og holder inne **Fn**-tasten. Deretter trykker du på **F4** for å åpne fanen [Instant Play: Play Key Setting] (Direkte spilling: innstilling for spilltast) for å definere hvordan hurtigstartknappen skal starte en bestemt applikasjon. Så snart innstillingen er foretatt, bruker du **Fn**- og **F4**-tasten samtidig for å starte den utpekte applikasjonen. Hvis brukeren lar denne knappen stå udefinert, vil bruk av **Fn-** og **F4**-tasten åpne fanen [Instant Play: Play Key Setting] (Direkte spilling: innstilling for spilltast). • Hvis Dragon Gaming Center (Dragespillsenter) ikke er installert eller er fjernet, bruker du **Fn**- og **F4**-tasten samtidig for å starte den brukerdefinerte applikasjonen.
ECO Engine (ØKO-motor) (Strømsparing)	• Trykk på og hold inne **Fn**-tasten, og trykk deretter på **F5**-tasten gjentatte ganger for å bytte mellom forskjellige strømsparingsmodi som tilbys av **ECO Engine**, eller for å slå av denne funksjonen gjentatte ganger.

Webkamera	• Trykk på og hold inne **Fn-**tasten, og trykk deretter på **F6-**tasten for å slå på **webkamera**-funksjonen. Trykk en gang til for å slå den av.
Skift	• Trykk på og hold **Fn**-tasten, og trykk på **F7**-tasten for å bytte mellom modusene **Sport / Komfort / Grønn** og endre ytelsen. • Denne funksjonen aktiveres så snart nettstrøm plugges inn, og standardinnstillingen er sportsmodus.
 **Flymodus**	• Trykk på og hold inne **Fn**-tasten, og trykk på **F10**-tasten gjentatte ganger for å slå **flymodus** av eller på gjentatte ganger. • Av sikkerhetsmessige årsaker under flyreiser er det alltid anbefalt å aktivere flymodus. • Se ikonet for flymodusbryteren under **[Start/ Innstillinger/ Endre PC-innstillinger/ Trådløs/ Flymodus]** på skrivebordet for å undersøke enhetens status.

Datamaskinen sett forfra



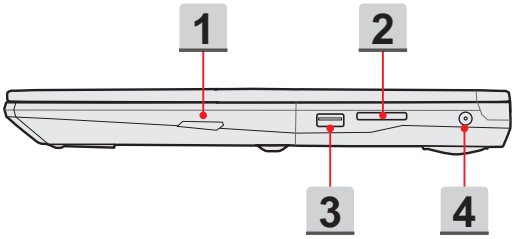
1. **Stereohøyttalere**

   Leverer høykvalitetslyd, og støtter stereosystem og Hi-Fi -funksjon.

2. **LED-statusindikator**

WLAN (WiFi)	**Trådløst LAN (WiFi)** • Lampen lyser når **Wireless LAN (WiFi)**-funksjonen er aktivert. • Lampen slukker når funksjonen deaktiveres.
	Batteristatus • Lampe lyser når batteriet lades. • Blinker kontinuerlig hvis batteriet ikke fungerer som det skal. I slike tilfeller anbefales det å erstatte batteriet med et nytt. • Snakk med forhandleren for å få et tilsvarende batteri som det som anbefales av produsenten. • Batteriindikatoren slukkes når batteriet er fulladet, eller hvis strømadapteren kobles fra.
	Stasjonsaktivitetsindikator Lampen blinker når systemet har kommuniserer med interne lagringsstasjoner.

Datamaskinen sett fra høyre side



1. **Optisk diskstasjon**

   Denne bærbare PC-en er utstyrt med en optisk lagringsenhet. Den faktiske enheten som er forhåndsinstallert på PC-en avhenger av modellen som du kjøpte.

2. **Kortleser**

   Den innebygde kortleseren kan støtte SD3.0 (Secure Digital)-kort. Kontakt den lokale forhandlere for ytterligere og korrekt informasjon, og vær oppmerksom på at minnekort som støttes kan endres uten forvarsel.

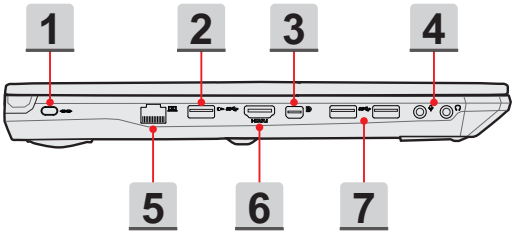
3. **USB 2.0-port**

   Via USB 2.0-porten kan du koble til eksterne USB-enheter, som mus, tastatur, modem, ekstern harddisk, skriver og mer.

4. **Strømkontakt**

   Denne kontakten kobles til AC/DC-adapteren for å forsyne den bærbare datamaskinen med strøm.

Datamaskinen sett fra venstre side



1. **Kensington-sikkerhetslås**

   Denne bærbare datamaskinen har et hull for Kensington-sikkerhetslås, slik at brukere ved hjelp av en nøkkel eller mekanisk kodelåsenhet kan sikre at den bærbare datamaskinen blir stående der den er, festet med en gummibelagt metallkabel. Kabelens endestykke er formet som en løkke, som kan festes rundt et permanent objekt, som et tungt bord eller lignende, og sikrer dermed datamaskinen mot tyveri.

2. **USB 3.0-port / superladet USB-port**

   USB 3.0, som er høyhastighets USB, sørger for høyere grensesnitthastigheter ved tilkobling av ulike enheter, som lagringsmedier, harddisker eller videokamera, og har andre fordeler enn bare høyhastighets dataoverføring.

   En superladet USB-port gir raskere strømladingsfunksjon for Apple-enheter når datamaskinen er i strømavslåingsmodus.

3. **Mini-skjermport**

   Mini-skjermport er en miniatyrversjon av Skjermport. Med en egnet adapter kan Mini-skjermport brukes til å drive skjermer med et VGA-, DVI- eller HDMI-grensesnitt.

4. **Lydportkontakter**

Leverer høykvalitetslyd, og støtter stereosystem og Hi-Fi-funksjon.

	Mikrofon Brukes til tilkobling av ekstern mikrofon.
	Hodetelefoner En kontakt for høyttalere eller hodetelefoner.

5. **RJ-45-kontakt**

10/100/1000 Ethernet-kontakten brukes for å koble til en LAN-kabel for nettverkstilkobling.

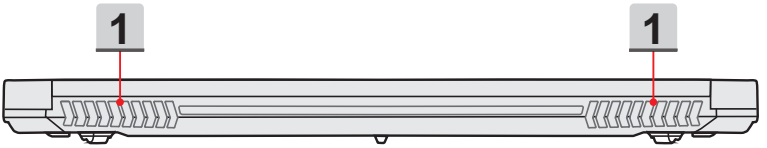
6. **HDMI-kontakt**

HDMI (High Definition Multimedia Interface) er en ny grensesnittstandard for datamaskiner, skjermer og elektroniske apparater som støtter standard, forbedret og høydefinert video, og flerkanals digitallyd via èn enkel kabel.

7. **USB 3.0-porter**

USB 3.0, som er høyhastighets USB, sørger for høyere grensesnitthastigheter ved tilkobling av ulike enheter, som lagringsmedier, harddisker eller videokamera, og har andre fordeler enn bare høyhastighets dataoverføring.

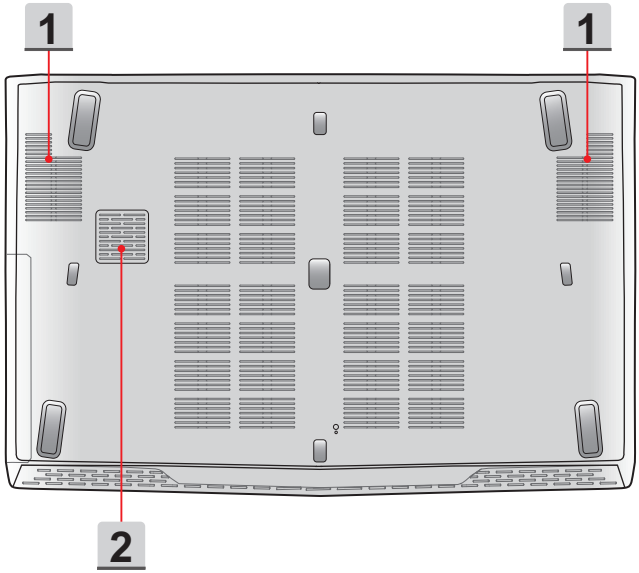
Datamaskinen sett fra baksiden



1. **Vifte**

   Viften er utviklet for å kjøle ned systemet. IKKE blokker luftsirkulasjonen foran viften.

Sett fra undersiden



1. **Vifte**

   Viften er utviklet for å kjøle ned systemet. IKKE blokker luftsirkulasjonen foran viften.

2. **Basshøyttaler**

   Basshøyttaleren (subwoofer) brukes til å gjengi lave lydfrekvenser, også kjent som bass.

Spesifikasjoner

Fysiske egenskaper	
Mål	383 (B) x 260 (D) x 27-29 (H) mm (15,6") 419,9 (B) x 287,8 (D) x 29,8-32 (H) mm (17,3")
Vekt	2,4 kg med batteri (15,6") 2,7 kg med batteri (17,3")
CPU	
Pakke	BGA
Prosessortype (valgfritt)	Intel® Quad/ Dual Core-prosessor
TDP	37~47W
Kjernebrikke	
PCH	Intel® Lynx Point HM87
Minne	
Teknologi	DDR3L 1600 MHz
Minne	SO-DIMM-spor x 2
Maksimalt	Opptil 16 GB
Strøm	
AC/DC-adapter (1) (valgfritt)	150W, 19,5V Strømforsyning: 100~240V 50~60Hz Effekt: 19,5V ⎓ 7,7A ⊖-●-⊕
AC/DC-adapter (2) (valgfritt)	120 W, 19,5V Strømforsyning: 100~240V 50~60Hz Effekt: 19,5V ⎓ 6,15A ⊖-●-⊕
Batteritype	6-celler
RTC-battery	Ja

Lagring (Elementer som listes opp her kan variere uten varsel)	
Harddiskens formfaktor	2,5” HDD
SSD (valgfritt)	M.2 2280 SSD
Optisk stasjonsenhet (valgfritt)	Super multi / mlu-ray / BD-skriver
I/U Port	
USB	x 3 (versjon 3.0) x 1 (versjon 2.0)
Mik.-inngang	x 1
Hodetelefon-ut	x 1 (SPDIF-out støttes)
RJ45	x 1
HDMI	x 1
Mini-skjermport	x 1
Kortleser	x 1 (SD3.0) De støttede minnekortene kan variere uten varsel.
Kommunikasjonsport	
LAN	10/ 100/ 1000Mb Ethernet
Trådløst LAN	Støttes
Bluetooth	Støttes
Skjerm	
LCD-type (valgfritt)	15,6"/ 17,3" FHD integrert DisplayPort™ (eDP™) 4K skjerm
Lysstyrke	Kontrollert av K/B hurtigtaster
Video	
Grafikk	NVIDIA® GeForce® diskret grafikk med NVIDIA® Optimus™ støttet
VRAM	GDDR5, basert på GPU-struktur

HDMI-utgang	Støttes
DisplayPort-utdata	Støttes
Flerskjermsfunksjon	Støttes
Webkamera	
HD CMOS-kamera	Støttes
Lyd	
Intern høyttaler	4 høyttalere + 1 forsterker
Lydvolum	Justeres med tastaturhurtigtaster og brytere.
Programvare og BIOS	
USB flash-oppstart	USB-diskett og USB-flashoppsett for DOS
BIOS	Støtte for hurtigoppstart
Annet	
Kompatibilitet	WHQL
Hull for Kensington sikkerhetslås	x 1